



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



Retrouvez l'actualité des plateformes d'essais et des fermes pilotes VAL'EPI en [cliquant ici](#)

Retrouvez les meilleures fenêtres d'application herbicides pour la semaine en [cliquant ici](#)



Actualités & interventions du moment :



RAPPEL : il est toujours temps de vous abonner à l'outil Xarvio pour un pilotage optimal de vos interventions fongicides sur blé



Réglementation azote

Vous trouverez ci-après la réglementation en vigueur en fonction du département et de la culture (en gras souligné, les différences entre les 2 départements). Les dates renseignées sont celles à partir desquelles il est possible de réaliser le 1^{er} apport.

En Seine et Marne :

- Colza : 1^{er} février – fractionnement mini en 2 apports si la dose totale est > 120 U
- Orge d'hiver ou escourgeon : 11 février : fract. mini en 2 apports sur dose totale > 120 U
- Blé : 11 février : 60 U max à la reprise de végétation. Fractionnement mini en 3 apports (2 si pas d'apport en reprise de végétation)
- Cultures de printemps : 16 février - orge de prts : fract. mini en 2 apports sur dose totale > 120 U

Dans l'Oise :

- Colza : 1^{er} février
- Orge d'hiver ou escourgeon : 1^{er} février
- Blé : 15 février
- Culture de printemps : 15 février

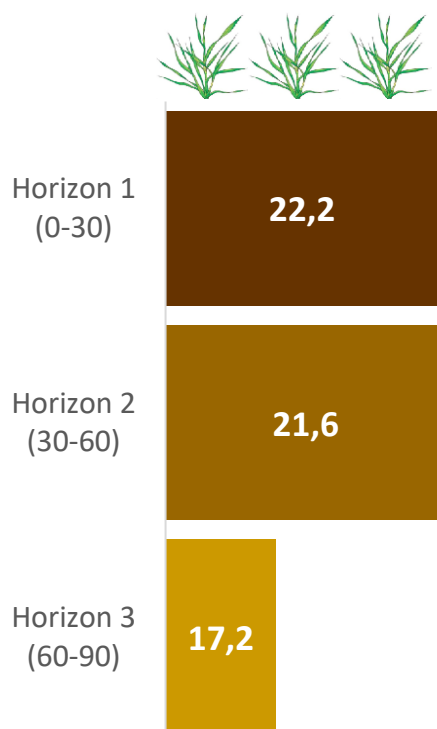
Synthèse reliquats Valfrance au 28 février 2022 (2 664 prélèvements analysés)

Cult.	Précédent	Reliquat moyen 2022 (U/ha)	RSH moyen 2021 (U/ha)	Dose conseillée 2022 (U/ha)
Blé		47	45	195
	<i>Betteraves</i>	44	46	192
	<i>Blé</i>	49	39	211
	<i>Colza</i>	51	46	176
	<i>Lin</i>	57	45	197
	<i>Maïs grain</i>	40	43	219
	<i>Orge de prts</i>	57	60	201
	<i>Orge d'hiver /escourgeon</i>	43	37	204
	<i>Protéagineux</i>	60	41	168

Culture	Reliquat moyen 2022 (U/ha)	RSH moyen 2021 (U/ha)	Dose conseillée 2022 (U/ha)
Betteraves	53	48	98
Colza	40	39	183
Maïs grain	47	46	137
Orge de prts	42	45	127
Orge d'hiver /escourgeon	43	40	147

Répartition du reliquat sortie hiver 2022

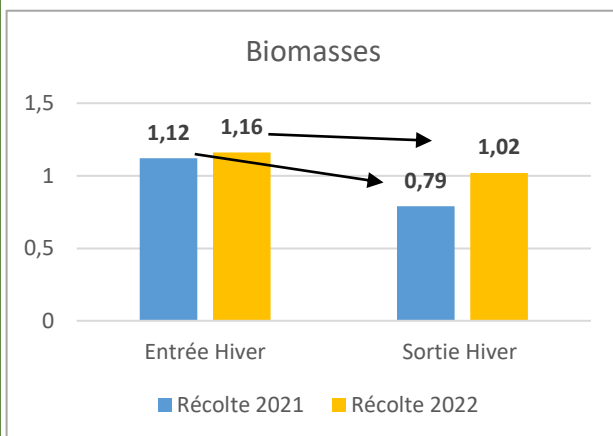
(pour les 611 prélèvements VF sur 3 horizons, en U/ha, toutes cultures confondues)



Les quantités d'azote disponibles sont plus importantes dans les deux premiers horizons ce qui illustre parfaitement le moindre lessivage des éléments minéraux de cet hiver (moindre quantité de précipitations)

Colza

Bilan des biomasses (mesures Farmstar sur 4022 ha de colza Valfrance)

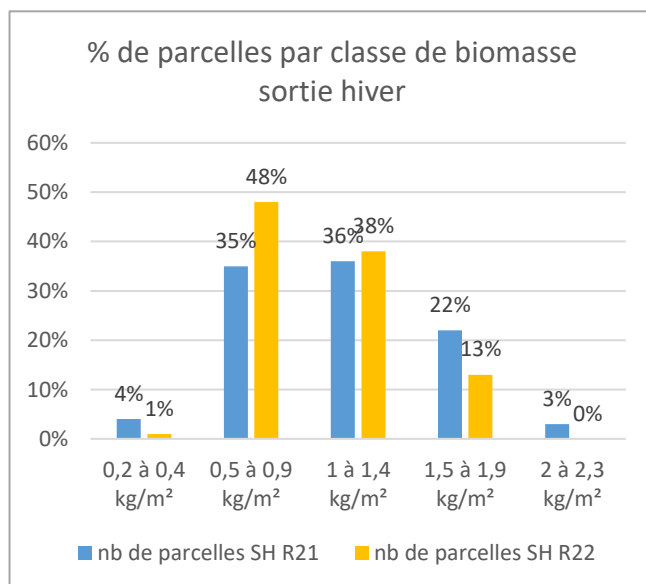


Même si l'hiver 2021-2022 a été froid, il n'y a pas eu de fortes gelées et donc peu de défoliation (contrairement à l'hiver dernier).

Les doses totales d'azote à apporter étant très liées à la biomasse du colza, elles sont logiquement et en moyenne inférieures de 10 U/ha cette année (187 U/ha en 2022 VS 197 U/ha en 2021).

Sur les 323 parcelles colza Farmstar 2022 (soit 4022 ha), la majorité se situe avec des biomasses entre 0,5 et 0,9 kg/m² en sortie d'hiver.

Globalement, les biomasses sont plus homogènes que l'année passée (moins de très faibles biomasses et moins de très importantes).



Fertilisation azotée



Le 2^{ème} apport peut être envisagé dans les situations les plus précoces (stade D1-D2). Dans ces situations, la dose bilan peut être soldée.

Fertilisation soufrée



Le colza a un besoin forfaitaire de 75 U/ha de SO₃. Apporter cet élément dès que possible.

Oligo bore/molybdène

Le colza a des besoins en bore et en molybdène assez élevés. Il est donc important de lui apporter ces oligo-éléments en quantité suffisante.



VITALGO+ 2 L/ha ou IPO ASCO 2L/ha

Régulateur

Sur des variétés sensibles à la verse ou si les fournitures du sol en éléments minéraux sont importantes, une intervention peut se justifier.



TOPREX ⓘ 0,25 L/ha ou si colza irrégulier **METCOSTAR 90** ⓘ 0,6 L/ha



Choisir des variétés peu sensibles à la verse



Stade max d'application TOPREX : 53 –E (boutons floraux au dessus des plus jeunes feuilles)

Charançon de la tige

A surveiller. Le retour de conditions favorables peut redynamiser le vol. De plus, la quasi-totalité des colzas sont aux stades de sensibilité (à partir de C2 jusque E).

Pour rappel, Le charançon de la tige du colza introduit ses œufs dans la tige ce qui provoque une réaction des tissus : la tige se déforme. Parfois, elle éclate et s'ouvre en longueur. La nuisibilité de cet insecte est élevée, voire très élevée en conditions sèches au printemps (avec ou sans éclatements de tiges).

On piège également du charançon de la tige du chou (voir photo ci-dessous) qui quant à lui est peu nuisible pour le colza. Il faudra donc bien identifier l'insecte avant de déclencher une éventuelle intervention phytosanitaire.



Observer les cuvettes jaunes : déclencher une application 8 à 10j après les 1ères captures.



JUDOKA GOLD [i](#) 0,3 L/ha
ou SENTINEL PRO [i](#) 0,05 L/ha

Pour une meilleure efficacité ajouter CANTOR [i](#) 0,15 L/hl ou HURRICANE 0,05 [i](#) L/hl



Éviter les recouvrements lors de la pulvérisation au moyen d'équipements en agriculture de précision (plus de détails [ici](#))



Ne pas mélanger le bore avec le JUDOKA GOLD



Céréales d'hiver

Fertilisation azotée



Le 1er apport est à réaliser dès que possible. 40 à 50 U/ha sont suffisantes sur blé (mais peuvent être ajustées si le reliquat de la parcelle est élevé). Sur orge, ne pas dépasser 70 à 80 U/ha. Attendre épi 1cm pour apporter le second apport.



Pour les CIVE, la dose totale d'azote est plafonnée à 150 U/ha

Fertilisation soufrée



Suivant le type de sol, le précédent et l'objectif de rendement, un apport de soufre peut s'avérer nécessaire surtout dans les sols filtrants. Ajuster la dose en fonction du tableau Arvalis ci-contre.

Objectif de rendement :
80 q/ha

Objectif de rendement
modulé : ex. 110 q/ha

	pluviométrie 1/10 au 1/03	précédent apport SO3 >60	autres cas
Risques élevés, sols superficiels filtrants : argilo-calcaire superficiel; sol sableux; limon caillouteux à silex	Forte/normale (>250)	50	50
	faible (<250)	20	30
Risques moyens : argilo-calcaires moyens, sols de craie, limons et limons sableux battant (teneur MO faible)	forte (>400 mm)	40	40
	normale	20	30
	faible (<300)	0	0
Risques faibles : sols profonds sains; limon argileux profond, limon franc	forte (>400 mm)	30	30
	normale	0	20
	faible(<300)	0	0

précédent apport SO3 >60	autres cas
70	70
40	50
60	60
40	50
20	40
50	50
20	40
20	20

Orge de printemps

Certaines parcelles ont pu suffisamment ressuyer ces derniers jours, permettant d'envisager le semis.

Ces interventions doivent être réalisées en un minimum de passages afin de limiter leur impact sur la structure du sol (une bonne structure du sol permet d'optimiser le développement racinaire de la plante et par la suite son alimentation en eau et en éléments minéraux). Attention, en non-labour, le ressuyage est plus lent.

Densités de semis

En terres profondes : 340 à 350 grains/m²

En terres superficielles / séchantes : jusque 350 grains/m²

Adventices

Pression graminées importante :



En pré-semis incorporé : **AVADDEX 480** [i](#) 3 L/ha



Plus vite le produit sera incorporé et plus l'efficacité sera préservée. Ne pas incorporer le produit trop profondément (3-5 premiers cm du sol)

Pression vulpin faible +/- véroniques, coquelicots :



En prélevée : **CELTIC** [i](#) 2 L/ha



Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))



Retrouver les meilleures fenêtres d'application
herbicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).



Opti'Prev



Protéagineux de printemps

Semis

Semer sur un sol suffisamment ressuyé et aéré (pour favoriser le développement des nodosités), à une profondeur de 5 cm environ pour préserver la culture des dégâts d'oiseaux. Ne pas semer trop dense pour ne pas accroître le risque maladies.

Pois : 90 grains/m²

Féveroles : 45 à 50 grains/m²

Adventices

Complexe dicots/graminées :



En prélevée : **NIRVANAS** ⓘ 2 L/ha + **CHANDOR** ⓘ 1,5 L/ha + **CENTIUM 36CS** ⓘ 0,15 L/ha



Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))



Pour le CHANDOR, respecter un DVP de 20m à proximité des cours d'eau (et points) d'eau.

Reverdissement des labours

Si le labour est reverdi, prévoir un herbicide total afin de semer sur une parcelle propre et d'éviter les repiquages d'adventices (attention évolution de la réglementation glyphosate depuis le 16-9-21, voir ci-dessous).



AGAVE ⓘ 3 L/ha ou **ROUNDUP EVOLUTION** ⓘ 2,4 L/ha ou **CREDIT XTREME** ⓘ 2 L/ha



Éviter les recouvrements lors de la pulvérisation au moyen d'équipements en agriculture de précision (plus de détails [ici](#))



L'application de glyphosate en interculture est possible :

- en non-labour avant cultures d'hiver et de printemps, à la dose de 1080 g/ha/an,
- après un labour d'été/ début d'automne avant culture de printemps en sols hydromorphes uniquement, à la dose de 1080 g/ha/an,
- dans le cadre de la « lutte réglementée » (présence de chardon, ambrosie...) et quelques cas de lutte contre certains organismes nuisibles réglementés (présence de bactéries de quarantaine ou de nématodes sur repousses de pomme de terre par exemple), à la dose de 2880 g/ha/an.

Interventions toujours réalisables

Colza

Adventices

Les interventions doivent être réalisées au plus vite, certains colza repartent déjà.



Plantes compagnes +/- rattrapage chardons/matricaires : **LONTREL 100** [i](#) 1,2 L/ha
+ [TRS2 [i](#) 0,5 L/ha ou MIX-IN [i](#) 1 L/ha]

Dernières possibilités d'intervention pour un éventuel rattrapage graminées :



Graminées (ray-grass/vulpin) : **SERAC** [i](#) 1,2 L/ha + **DASH** [i](#) 1,2 L/ha



Repousses de céréales : **PILOT** [i](#) 0,7 L/ha + [TRS2 [i](#) 0,5 L/ha ou MIX-IN [i](#) 1 L/ha]



Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))

Blé

Adventices

Réaliser l'application avec **une hygrométrie non limitante (>80%)** et de préférence sur **sol humide et le plus tôt possible** (pour que le stade des graminées ne soit pas trop développé). Pour maximiser l'efficacité, il faut que les **températures** soient **poussantes** (températures comprises entre +5 et +20°C avec une forte hygrométrie). Pour vous accompagner dans vos calendriers de traitement, nous vous proposons l'outil Opti'Prev. Cet outil prend en compte les principales conditions climatiques (température, amplitudes thermiques, pluviométrie, vent, ...) pour vous aider à positionner votre application dans les meilleures conditions.



Retrouver les meilleures fenêtres d'application
herbicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).



Opti'Prev





al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Graminées (ray-grass/vulpin) :



ATLANTIS PRO ⓘ 1,5 L/ha + Huile [TRS2 ⓘ 0,5 L/ha ou MIX-IN ⓘ 1 L/ha] + PHYDEAL ⓘ 0,25 %

Ou LEVTO WG ⓘ 0,5 kg/ha + Huile [TRS2 ⓘ 0,5 L/ha ou MIX-IN ⓘ 1 L/ha] + PHYDEAL ⓘ 0,25 %

En cas de grosse pression, possibilité de renforcer avec :



GYGA ⓘ 0,2 kg/ha ou **TRAXOS PRATIC** ⓘ 1,2 L/ha



Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))



Aucun des produits ci-dessus n'est sélectif de l'orge

Protéagineux d'hiver (pois, féverole)

Adventices

Si la pression graminées le justifie, une application de propyzamide peut être réalisée



KERB FLO/TOPNET ⓘ 1,875 L/ha



Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))



Stade maxi d'application : 4 feuilles des protéagineux



Retrouver les meilleures fenêtres d'application
herbicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).



Opti'Prev





Une remarque, un commentaire, une suggestion pour améliorer votre Val'eurs techniques ? Faites nous le savoir en cliquant [ici](#)

Ceci est un bulletin d'informations générales et ne fait en aucun cas fonction de préconisation personnalisée. Pour tous les aspects usages et sécurité utilisateur, contactez votre technicien. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives (liste disponible [ici](#)) et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée.

Avant l'application de tout produit phytosanitaire, lisez attentivement l'étiquette et vérifiez les ZNT, DAR, délais de ré-entrée dans la parcelle, phrases de risque, possibilités de mélange ([Cliquez ici pour accéder à E-phy](#) ou sur les ⓘ). Vous pouvez télécharger les fiches de données de sécurité sur le site Internet : www.quickfds.com

Pensez lors de l'utilisation des produits de santé végétale à vous protéger et à protéger vos salariés avec des EPI (Equipement de Protection Individuelle) : gants, masque, combinaison... Vous trouverez une gamme complète d'EPI dans vos silos.

Numéro d'agrément PI00450, périmètre : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels, application en prestation de service de produits phytopharmaceutiques (hors conseil à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques)